Dominós a Gás

BRASTEMP

Guia de referência rápida

2 Bocas

Ultrarápido

Conteúdo

Parabéns!

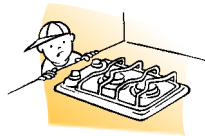
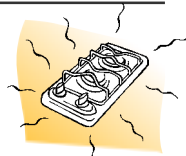
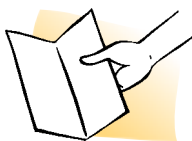
Agora que você adquiriu seu Dominó, a Brastemp está empenhada em comprovar que você fez um bom investimento, adquirindo um produto com a mais alta tecnologia, conquistando cada vez mais a sua confiança.

Este manual foi feito pensando em você e em sua família. Ele traz informações simples para você tirar o máximo proveito do aparelho com conforto, segurança e economia de energia.

A Brastemp está à sua inteira disposição para tirar qualquer dúvida e ouvir sua crítica ou sugestão.

Para utilizar o seu Dominó de forma correta e segura, não deixe de ler o manual por completo.

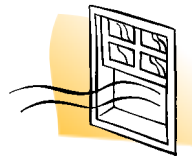
Recomendações

Seu Fogão Brastemp não deve ser usado por crianças ou pessoas não capacitadas para operá-lo corretamente.

Mantenha crianças e animais longe do produto enquanto ele estiver funcionando. As partes próximas aos queimadores esquentam e podem provocar queimaduras.

A instalação do seu Dominó deve seguir as instruções descritas no Guia de Instalação, no encarte deste manual.

Mantenha o registro de gás do botijão ou da rede de gás fechado sempre que o fogão não estiver sendo utilizado, para evitar vazamentos.

Para trocar o botijão de gás, feche o registro e depois de trocá-lo, verifique se há vazamento na região do encaixe com o regulador de pressão de gás. Para isso, use espuma de sabão.

Verifique o prazo de validade do registro de gás (5 anos).

O seu Dominó é dotado de um moderno sistema de segurança que impede o vazamento de gás caso a chama do queimador se apague acidentalmente.

Se você sentir cheiro de gás dentro de casa, apenas abra as janelas e siga as instruções descritas na página 21. Nunca tente acender o fogão.

Seu fogão Brastemp é destinado exclusivamente para o uso doméstico.

É obrigatório o uso de mangueira metálica para a instalação dos Dominós.

Instale somente um botijão para cada fogão.

Para garantir a sua segurança, verifique constantemente o prazo de validade do regulador de pressão de gás e providencie a sua substituição após esse período.

Exija sempre produtos originais de fábrica, certificados pelo INMETRO, norma NBR 8473.

Utilize utensílios resistentes ao calor.

Nunca utilize papel alumínio ou similar para revestir a mesa e queimadores, pois eles podem entupir a saída de gás, prejudicando a performance da chama e sua segurança.

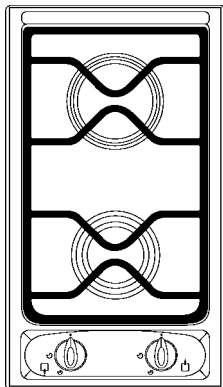
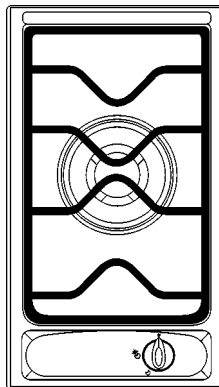
Para sua segurança, somente utilize componentes certificados pelo INMETRO, garantindo o bom desempenho e segurança de seu produto.

Utilize apenas panelas e recipientes com fundo plano.

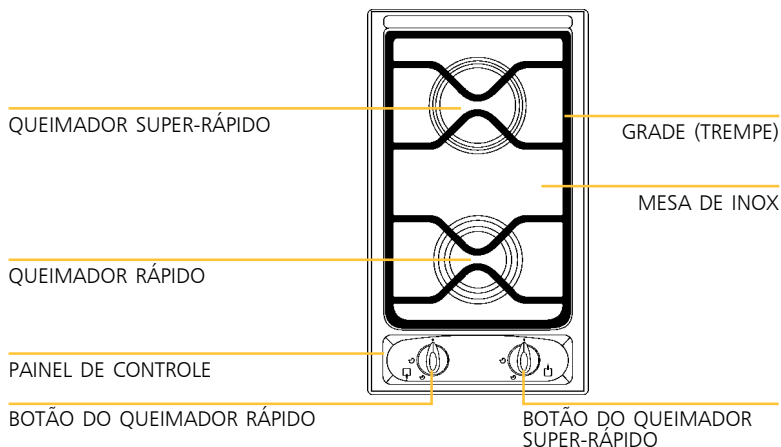
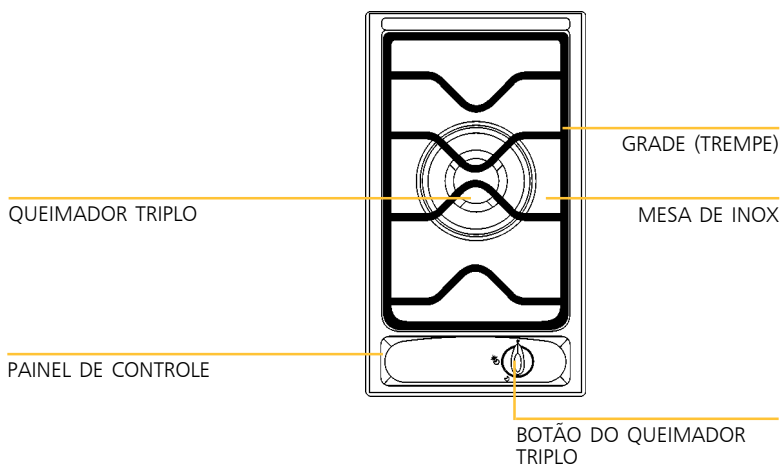
Linha de Dominós

A Brastemp desenvolveu para você uma linha de produtos que tem por principal característica a versatilidade.

Estes produtos podem ser combinados de diversas formas, unindo 1 ou 2 queimadores aparentes ou não, o que nos faz lembrar das peças do jogo de dominó.

DUAS BOCAS

ULTRARÁPIDO

3 Modelos

PEÇAS E ACESSÓRIOS

Dominó 2 bocas

Dominó Ultrarápido

4 Instalação

É importante que a primeira instalação do seu Dominó seja feita pelo SAB, pois isso vai garantir uma instalação perfeita e o seu bom funcionamento. Esta primeira instalação será gratuita.

Confira, antes, na etiqueta de identificação localizada no seu produto:

- o modelo;
- o tipo de gás;
- o número de série.

Antes de ligar para o SAB para marcar a instalação, verifique:

- Se a sua residência possui todas as peças e condições necessárias para a instalação. Veja a seguir: Condições de Instalação.

ATENÇÃO

- Tenha em mãos o modelo do Dominó, nome e nota fiscal da loja onde adquiriu o produto.
- Se necessário:

- encomende as peças necessárias para a instalação.

- solicite a conversão do Fogão para gás GN (natural) ou GR (nafta). A primeira conversão é gratuita.

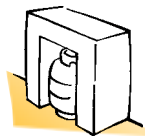
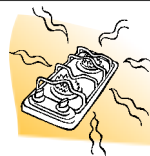
CONDIÇÕES DE INSTALAÇÃO

Verifique todos os itens necessários para a instalação:

- Local de instalação;
- Construção do móvel:
- Ponto ou rede do gás;
- Peças;
- Condições Elétricas.

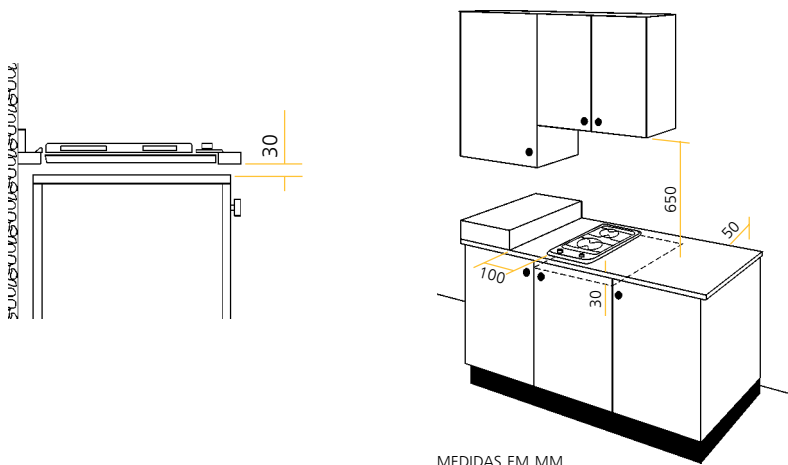
Local de instalação

Para sua segurança e o perfeito funcionamento de seu Dominó:

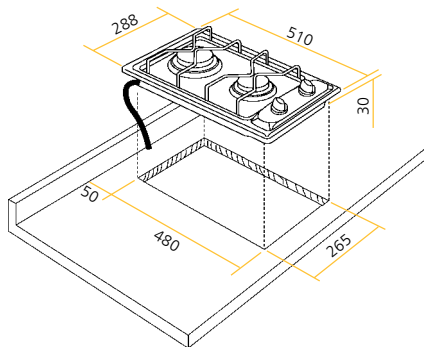
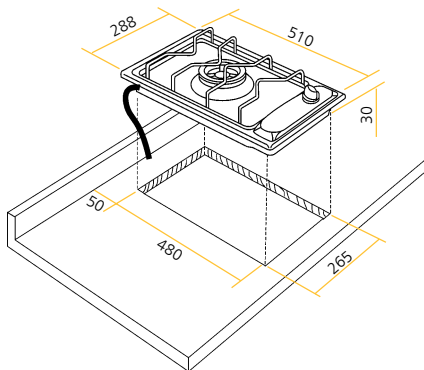
Preferencialmente instale o botijão fora da cozinha, em local protegido e bem ventilado.

Seu Dominó deve ser instalado em local arejado, porém livre de correntes de ar que possam apagar as chamas.

O Dominó deve ser instalado em uma superfície plana que permita o seu perfeito nivelamento. Veja maiores detalhes sobre a instalação no próximo item – Construção do móvel.

Construção do móvel

Siga as instruções de montagem do móvel, de acordo com o modelo do seu Dominó, observando com atenção as medidas indicadas nas ilustrações.

MEDIDAS EM MM

IMPORTANTE

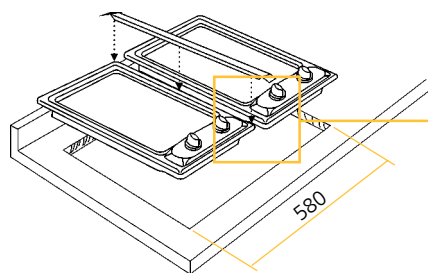
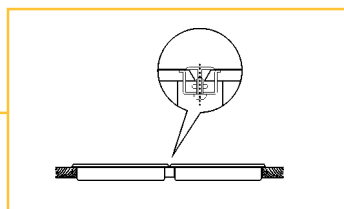
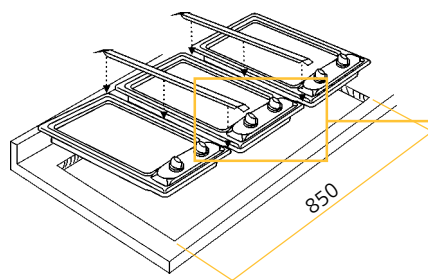
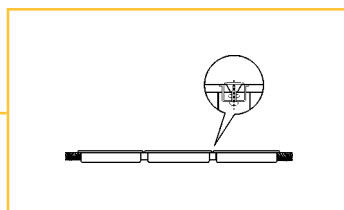
- O móvel deve ser construído de modo a fornecer uma superfície para encaixe do Dominó, de 20 a 40 mm de espessura.
- Ao projetar o móvel, coloque a tomada em um local de fácil acesso, do lado de fora do móvel e certifique-se de que o cabo de força não vai estar em contato outros aparelhos ou superfícies que sofram aquecimento, danificando o cabo.
- Um eventual móvel de coluna deverá estar a uma distância de pelo menos 10 cm.
- Os revestimentos das paredes dos móveis ou aparelhos adjacente ao Dominó devem resistir ao calor.
- O móvel deve prever um vão livre de no mínimo 30 mm para a circulação de ar entre o fundo do Dominó e a parte superior da prateleira ou do aparelho que será instalado logo abaixo.
- A parede atrás do Dominó deve ficar a uma distância de no mínimo 50 mm.

Dominó 2 bocas

Dominó Ultrarápido

Móvel para instalação de vários Dominós

Para a construção do móvel, siga as medidas indicadas nas ilustrações, considerando o seguinte:

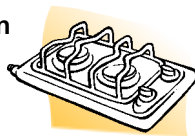
- Todas as observações para a construção do móvel individual devem ser seguidas.
- Deixe um espaço de 5 mm para a colocação do perfil de acabamento entre os Dominós.
- Para instalações com mais de três Dominós, calcule as medidas do móvel consultando as medidas individuais de cada Dominó, considerando o espaço para a colocação do perfil de acabamento.
- Os pontos de gás e tomada devem ser individuais para cada Dominó.

Ponto ou rede do gás

INSTALAÇÃO COM 2 DOMINÓS

MEDIDAS EM MM

INSTALAÇÃO COM 3 DOMINÓS

MEDIDAS EM MM

No Brasil existem 3 tipos de gás para uso doméstico: GLP (gás liquefeito de petróleo), gás GN (natural) e GR (nafta).

O GLP é fornecido em botijões que podem ser instalados diretamente no seu fogão ou através de um encanamento ligado a um conjunto de botijões – gás de botijão encanado – geralmente utilizado em prédios residenciais.

O gás GN (natural) e o GR (nafta) são fornecidos através de encanamento (rede pública). Se a sua região é abastecida com esse tipo de gás e você optar por usá-lo, **solicite a instalação prévia dos encanamentos e do registro para a companhia de gás de seu estado (por exemplo: Comgas, em São Paulo, ou CEG, no Rio de Janeiro).**

Os Dominós Brastemp saem de fábrica para uso com GLP, **com ponto de entrada de gás localizado à esquerda (visto pela frente). A instalação deverá ser feita de acordo com o tipo de entrada de gás de sua residência:**

- GLP em botijão;
- GLP encanado;

Para instalar seu Dominó com gás GLP encanado, verifique se a sua residência possui um registro de parede, exclusivo para o fogão.

Para poder usar o seu Dominó Brastemp com gás natural ou nafta, será necessário fazer uma conversão. Para isso, chame o SAB (verifique a relação em folheto anexo). **A primeira conversão será gratuita se o produto estiver na garantia.**

Seu produto foi projetado para funcionar sob as pressões de gás descritas nas características técnicas, vide a contra-capa.

Se, depois de converter seu fogão para uso em gás natural ou nafta, você precisar voltar a usar GLP (gás de botijão ou gás encanado), será necessário fazer outra conversão. Para isso, chame o SAB (verifique a relação em folheto anexo). **O serviço e as peças necessárias para fazer essa nova conversão não são gratuitos.**

ATENÇÃO

Se a sua residência for abastecida com gás de botijão, verifique a distância entre o botijão e Dominó. **O comprimento máximo permitido da mangueira metálica é de 125 cm.** Caso esta medida seja ultrapassada, consulte um técnico especializado em instalação de gás.

Essa instalação deverá ser providenciada ANTES DE SOLICITAR A INSTALAÇÃO DO FOGÃO AO SAB.

Peças

Se a sua residência possuir gás GLP encanado, você vai precisar das seguintes peças.

- Mangueira metálica flexível de 1/2", fornecida gratuitamente pelo SAB.
- Niple.
- Fita teflon, vedante Loctite 567 ou Pasta Dox.

Se a instalação for feita com botijão de gás, além das peças citadas acima, você ainda vai precisar da seguinte peça:

- Regulador de pressão de gás conforme NBR 8473 – observe a data de fabricação (validade 5 anos).

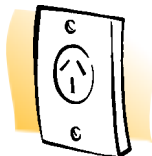
Você poderá adquirir esses componentes no SAB mais próximo.

ATENÇÃO

Na instalação, tome cuidado para não deixar a mangueira metálica em contato com qualquer parte móvel do balcão (como por exemplo, portas). Passe-a em locais sem obstáculos, de maneira a não dobrá-la, permitindo a inspeção da mangueira em toda a sua extensão.

Condições elétricas

Os Dominós Brastemp funcionam em 220 V. Verifique se a sua residência possui:

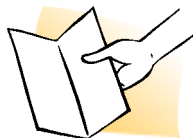
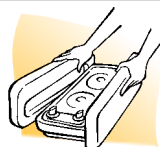
- Uma tomada exclusiva e em perfeito estado para o Dominó.
- Aterramento conforme a norma NBR5410 – Seção Aterramento.

O diâmetro dos fios da rede elétrica devem estar de acordo com a tabela:

Diâmetro dos fios da rede elétrica				
Bitola	2,5 mm^2	4,0 mm^2	6,0 mm^2	7,0 mm^2
220 V	até 70 m	71 a 116 m	–	–

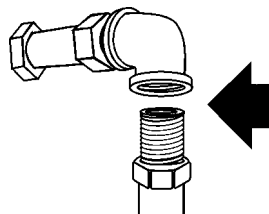
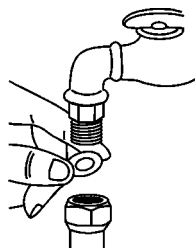
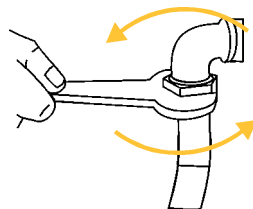
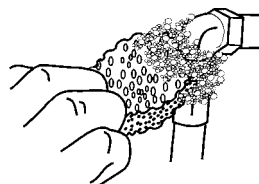
IMPORTANTE

- Não use extensões ou benjamins para evitar mau contato, aquecimento, curto circuito, derretimento, etc.
- Nunca ligue o fio terra à rede elétrica, canos de gás, água ou tubos de PVC. Instale adequadamente o fio terra do seu Dominó de acordo com a NBR 5410. Em caso de dúvida, consulte um eletricista de sua confiança
- É recomendada a utilização de disjuntores térmicos para a proteção de seus eletrodomésticos. Caso não existam disjuntores térmicos disponíveis no quadro de distribuição de força de sua residência, consulte um eletricista para instalá-los.
- Nunca altere ou use o cabo de força de maneira diferente da recomendada. Em caso de necessitar instalação ou reparo, chame o SAB.

PREPARANDO O DOMINÓ PARA INSTALAÇÃO

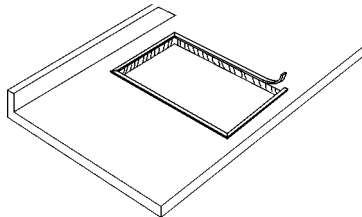
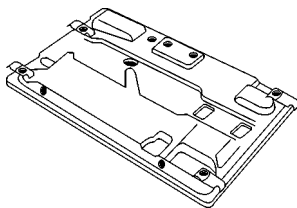
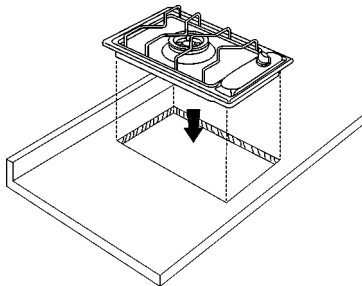
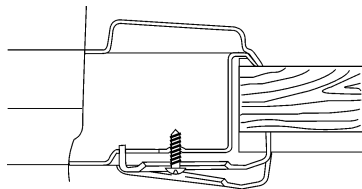
1. Verifique se todas as condições de instalação foram seguidas de acordo com o item “Condições de Instalação” na página 06 deste manual.

2. Retire o isopor e os plásticos que protegem algumas peças metálicas do seu Dominó.

3. Retire todo filme protetor que envolve o seu Dominó e os seus acessórios. Limpe todos os resíduos de cola com uma esponja macia e sabão neutro. Seque todas as peças.

INSTALAÇÃO COM GÁS GLP EM BOTIJÃO OU ENCANADO

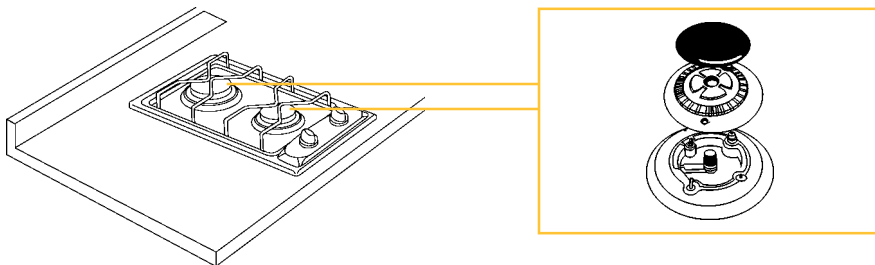
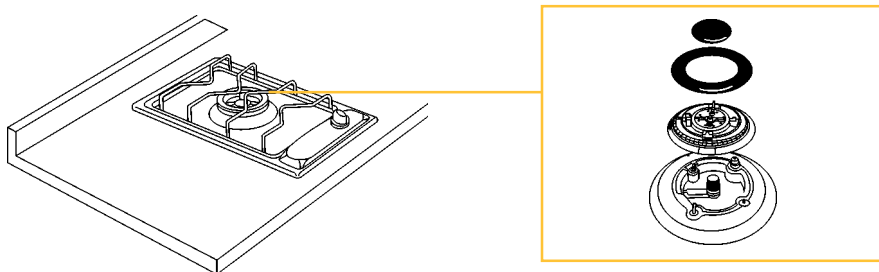
1. Encaixe a rosca externa da mangueira metálica na boca 1/2" do cotovelo. Use fita teflon, pasta Dox ou vedante Loctite 567 para vedação.

2. Coloque a arruela vedadora dentro da rosca interna da outra extremidade da mangueira metálica. Conecte a mangueira metálica no regulador de pressão do gás e, em seguida, rosquei-o no botijão. Se estiver usando gás GLP encanado, conecte a mangueira metálica no registro de gás da parede.

3. Aperte todas as conexões com uma chave de boca.

4. Após a instalação, verifique se há vazamentos de gás colocando um pouco de espuma de sabão em todas as conexões que foram feitas. Abra o registro do regulador de gás. Se houver formação de pequenas bolhas, feche o registro e refaça a operação ou consulte o SAB.

INSTALAÇÃO DO DOMINÓ

A fixação do seu Dominó deve ser feita com as presilhas e parafusos fornecidos, de acordo com as instruções a seguir.

1. Verifique se todas as condições de instalação foram seguidas de acordo com o item “Condições de Instalação” na página 06 deste manual.

2. Estique a guarnição do Dominó para que ela cubra o vão do móvel em que o produto vai ser encaixado.

3. Vire o Dominó de cabeça para baixo e prenda as presilhas utilizando os parafusos fornecidos. Os parafusos não devem ficar totalmente apertados e as presilhas devem ficar posicionadas de modo a não atrapalhar o encaixe do Dominó no móvel.

4. Encaixe o Dominó no vão do móvel posicionando-o corretamente.

5. Posicione as presilhas corretamente e aperte os parafusos. Os dentes das presilhas devem ficar encaixados nos orifícios conforme indicado na figura.

6. Utilizando uma faca ou estilete afiado, corte a guarnição excedente.

7. Monte o(s) queimador(es) e a grelha (trempe) conforme indicado na ilustração.

DOMINÓ 2 BOCAS

DOMINÓ 1 BOCA

8. Conecte o cabo de força do Dominó em uma tomada tripolar.

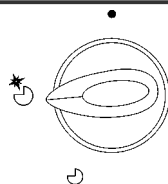
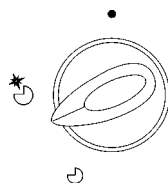
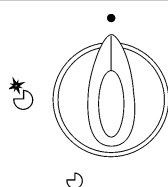
IMPORTANTE

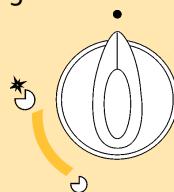
- Os queimadores devem ser posicionados corretamente para permitir o seu perfeito funcionamento.
- O queimador triplo, quando posicionado corretamente, não deve girar.

Uso

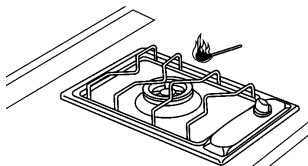
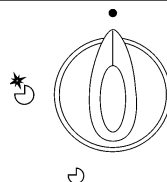
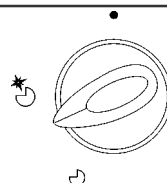
ACENDIMENTO SUPERAUTOMÁTICO

Seu Dominó possui acendimento superautomático:

1. Gire o botão no sentido anti-horário até a posição máxima (◔) e mantenha-o pressionado por aproximadamente 10 segundos depois que o queimador acender. Se o queimador não acender, repita a operação.

2. Gire o botão do queimador até a posição desejada.

3. Para desligar o queimador, gire o botão do queimador até a posição desligado.

IMPORTANTE

- O seu Dominó é equipado com um moderno sistema de segurança que corta o fornecimento de gás, caso a chama se apague acidentalmente.
- Para regular a chama do queimador, posicione o botão entre as posições Máxima (✱◔) e Mínima (◔). Nunca posicione o botão entre as posições Desligado (•) e Máxima (✱◔).
- Se por condições particulares do fornecimento de gás de sua residência o queimador não acender facilmente com o botão na posição Máxima, tente novamente colocando o botão na posição mínima.

ACENDIMENTO MANUAL

Em caso de falta de energia elétrica, você pode acender os queimadores normalmente usando fósforos:

1. Acenda o fósforo e aproxime-o do queimador.

2. Gire o botão correspondente no sentido anti-horário até a posição máxima (◔). Mantenha o botão pressionado por aproximadamente 10 segundos depois que o queimador acender. Se o queimador não acender, repita a operação.

3. Gire o botão do queimador até a posição desejada.

DICAS PARA POUPAR ENERGIA

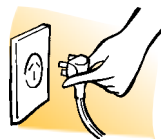
Não deixe que as chamas escapem pelas laterais das panelas. Reduza as chamas de modo a que fiquem inteiramente cobertas pelas bases das panelas.

O diâmetro mínimo das panelas, recipientes em geral, que podem ser usados sobre as grades (trempes), deve ser de 120 mm.

Para economizar gás nos cozimentos:

- Depois que a água começar a ferver, abaixe o fogo do queimador.
- Cozinhar, se possível com a panela tampada.
- Cozinhar legumes, batatas etc. com pouca água para reduzir o tempo de cozimento.
- Utilize uma panela de pressão para obter uma redução de energia e tempo de cozimento.

Limpeza periódica

Retire o plugue da tomada elétrica antes de fazer qualquer serviço de manutenção e/ou limpeza.

Não use palha de aço, produtos à base de silicone ou similares para limpar a mesa e as áreas de inox do seu Dominó. Recomendamos o uso de um pano ou esponja macia, com sabão neutro, desengordurantes ou detergentes (suaves ou neutros).

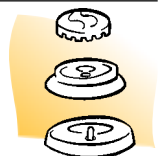
Para evitar manchas nas áreas de inox do seu Dominó, não use produtos de limpeza à base de cloro e seque o Dominó imediatamente após a limpeza.

Tome muito cuidado, especialmente quando a mesa estiver sem os queimadores. **Não deixe cair fiapos ou detritos no sistema de gás** pois podem desregular a chama.

Limpe os queimadores com um pano ou esponja macia com detergente, sabão neutro ou desengordurantes. Seque-os adequadamente antes de reutilizá-los pois umidade em excesso pode dificultar o acendimento das bocas.

Nunca mergulhe em água fria os queimadores e espalhadores ainda quentes, pois podem ser danificados pelo choque térmico.

Nunca jogue os queimadores na pia, pois o impacto pode causar deformações.

Ao recolocar os queimadores após a limpeza, observe o perfeito posicionamento junto aos acendedores elétricos. Caso a chama apresente deformações, verifique novamente o encaixe dos queimadores.

Para limpar as grades (trempes), você pode utilizar a lavalouça, ou lavá-las com detergente e uma esponja macia.

Para limpar o painel e os botões de controle, use um pano macio com água e sabão neutro. Não use álcool, detergentes ou produtos abrasivos, pois podem apagar as indicações impressas.

IMPORTANTE

Caso ocorra derramamento intenso de qualquer líquido ou alimento sobre a mesa do Dominó, desligue o produto, espere seu resfriamento e limpe o mesmo para evitar manchas e entupimento. Nunca use objetos pontiagudos ou cortantes para a limpeza das peças do seu produto.

Solucionando problemas

VAZAMENTO DE GÁS

Se você sentir cheiro de gás dentro da sua residência, proceda da seguinte forma:

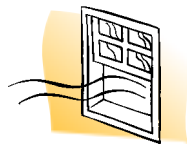
Não acione os interruptores elétricos.

Não ligue exaustor, ventilador ou qualquer tipo de aparelho.

Não acenda qualquer tipo de chama.

Não utilize o telefone celular.

Feche o registro de gás junto ao botijão ou da rede de gás.

Abra todas as portas e janelas para arejar o ambiente.

ATENÇÃO

Se você não identificar facilmente o problema, chame o SAB.

SOLUÇÕES PRÁTICAS

Ocorrência	Procedimento
O queimador não acende	Verifique: Se o plugue do cabo de força está ligado. Se o registro de gás junto ao botijão está aberto. Se o botijão está vazio ou se há gás na rede. Se os queimadores (boca) ou o acendedor do queimador estão sujos ou molhados. O perfeito posicionamento das bocas junto aos acendedores dos queimadores. Se há falta de energia elétrica. Repita o procedimento de acendimento, colocando o botão na posição mínima.
A chama está baixa e não aumenta	Verifique: Se há chama em todos os furos. Se o gás do botijão está no fim ou se a torneira do registro não está aberta.
A chama está sujando as panelas	Verifique: Se o gás do botijão está no fim.
A chama se apaga de vez em quando	Verifique: Se há corrente de ar na direção do fogão. Se todos os queimadores estão encaixados corretamente. Se o gás está acabando.
A ignição disparando	Verifique: Se o manípulo (botão) não está na posição de uso.

Atendimento ao Consumidor

Para solucionar dúvidas, agendar serviços, registrar sugestões ou reclamações:

Ligue para:
- Capitais e Regiões Metropolitanas: 4004-0014
- Demais Localidades: 0800 900 999

Ou acesse o site: www.brastemp.com.br

ÚNICO AUTORIZADO BRASTEMP

- Mais de 3.000 técnicos treinados pela fábrica
- Peças originais
- Atendimento em horário comercial

9 Termo de Garantia

O seu produto Brastemp é garantido contra defeitos de fabricação, pelo prazo de 12 meses contados a partir da data da emissão da Nota Fiscal ao consumidor ou da entrega do produto ao primeiro adquirente, sendo:

- 3 primeiros meses - garantia legal;
- 9 últimos meses - garantia especial, concedida pela Whirlpool S.A. - Unidade de Eletrodomésticos.

A garantia compreende a substituição de peças e mão-de-obra no reparo de defeitos devidamente constatados, pelo fabricante ou Serviço Autorizado Brastemp, como sendo de fabricação.

Durante o período de vigência da garantia, o produto terá assistência técnica do Serviço Autorizado Brastemp.

As garantias legal e/ou especial ficam automaticamente invalidadas se:

- na instalação do produto não forem observadas as especificações e recomendações do Manual de Instruções e/ou Guia de Instalação quanto às condições para instalação do produto, tais como, nivelamento do produto, adequação do local para instalação, tensão elétrica compatível com o produto, etc.;
- na instalação, as condições elétricas e/ou hidráulicas e/ou de gás não forem compatíveis com a ideal recomendada no Manual de Instruções e/ou Guia de Instalação do produto;
- na utilização do produto não forem observadas as instruções de uso e recomendações do manual/guia de uso do produto.
- o produto tiver recebido maus tratos, descuido, ou ainda, sofrido alterações ou modificações estéticas e/ou funcionais, bem como, tiver sido realizado conserto por pessoas ou entidades não credenciadas pela Whirlpool S.A. - Unidade de Eletrodomésticos;
- houver sinais de violação do produto, remoção e/ou adulteração do número de série ou da etiqueta de identificação do produto.

As garantias legal e/ou especial não cobrem:

- despesas com a instalação do produto realizada pelo Serviço Autorizado Brastemp ou por pessoas ou entidades não credenciadas pela Whirlpool S.A. - Unidade de Eletrodomésticos;
- despesas decorrentes e conseqüentes de instalação de peças e acessórios que não pertençam ao produto, mesmo aqueles comercializados pela Whirlpool S.A. - Unidade de Eletrodomésticos, salvo os especificados para cada modelo;
- despesas com mão-de-obra, materiais, peças e adaptações necessárias à preparação do local para instalação do produto, ou seja: rede elétrica, de gás ou hidráulica, alvenaria, aterramento, esgoto e etc.;
- falhas no funcionamento do produto decorrentes de insuficiência, interrupções, problemas ou falta no fornecimento de energia elétrica, água ou gás na residência, tais como: pressão de água insuficiente para o ideal funcionamento do produto, oscilações de energia elétrica superiores ao estabelecido no Manual de Instruções e/ou Guia de Instalação e etc.;
- serviços e/ou despesas de manutenção e/ou limpeza do produto;
- falhas no funcionamento normal do produto decorrentes da falta de limpeza e excesso de resíduos, ou ainda, decorrentes da existência de objetos em seu interior, estranhos ao seu funcionamento e finalidade de utilização;
- transporte do produto até o local definitivo da instalação;
- produtos ou peças que tenham sido danificados em conseqüência de remoção, manuseio, quedas ou atos e efeitos decorrentes da natureza, tais como relâmpago, chuva, inundação e etc.;
- despesas por processos de inspeção e diagnóstico, incluindo a taxa de visita do técnico, que determinem que a falha no produto foi causada por motivo não coberto por esta garantia;

A garantia especial não cobre:

- deslocamentos para atendimentos de produtos instalados fora do município sede do Serviço Autorizado Brastemp, o qual poderá cobrar taxa de locomoção do técnico, previamente aprovada pelo consumidor, conforme tabela de quilometragem informada pela Whirlpool S.A. - Unidade de Eletrodomésticos através do Serviço de Atendimento ao Consumidor (SAC);
- peças sujeitas ao desgaste natural, descartáveis ou consumíveis, peças móveis ou removíveis em uso normal, tais como, lâmpadas, filtros, botões de comando, puxadores, bem como, a mão-de-obra utilizada na aplicação das peças e as conseqüências advindas dessas ocorrências.

Considerações Gerais:

A Whirlpool S.A. - Unidade de Eletrodomésticos não autoriza nenhuma pessoa ou entidade a assumir em seu nome, qualquer outra responsabilidade relativa à garantia de seus produtos além das aqui explicitadas.

A Whirlpool S.A. - Unidade de Eletrodomésticos reserva-se o direito de alterar características gerais, técnicas e estéticas de seus produtos, sem aviso prévio.

Este termo de garantia é válido para produtos vendidos e instalados no território brasileiro.

Para a sua tranquilidade, preserve e mantenha o Manual com este Termo de Garantia, Guia de Uso e Instalação e Nota Fiscal de Compra do produto em local seguro e de fácil acesso.

WHIRLPOOL S.A. - UNIDADE DE ELETRODOMÉSTICOS

Atendimento ao Consumidor:

Rua Olympia Semeraro nº 675 - Jardim Santa Emília

CEP 04183-901 - São Paulo/SP - Caixa Postal 5171.

Capitais e Regiões Metropolitanas, ligue: (11) 4004-0014.

Demais localidades, ligue: 0800 900 999.

DADOS TÉCNICOS

Dimensões externas do produto(larg. x prof. x alt.):	
2 Bocas Ultrarápido	288 x 510 x 30 mm 288 x 510 x 30 mm

Atenção:

Utilize as dimensões que constam no capítulo 4 – Instalação (pág. 06) para a construção do móvel.

Tensão: 220 V~

Variação de tensão admitida: 220 a 230 V~

Modelos:	2 Bocas	Ultrarápido
Freqüência:	50/60 Hz	50/60 Hz
Potência dos Queimadores:	SuperRápido 3 kW Rápido 1,75 kW	3,5 kW

Sistema de circulação de gás:

	No injetor	No injetor, com todos os queimadores ligados
Pressão ideal do Gás de Botijão:	12" coluna de água	Mínima de 9" coluna de água
Pressão ideal do Gás de Nafta:	6" coluna de água	Mínima de 2" coluna de água
Pressão ideal do Gás Natural:	10" coluna de água	Mínima de 6" coluna de água